



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



CARTA - PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE, CONFORME CONVÊNIO Nº 829152/2016 - MINISTÉRIO DAS CIDADES, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 494.262,31 (QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução até 180 (Cento e Oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Fátima Batista de Melo, portadora da carteira de identidade nº 2007760539-4 e do CPF 289.578.573-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE-18 DE JUNHO DE 2018.


FÁTIMA BATISTA DE MELO
PROPRIETÁRIA

CPF nº 289.578.573-20


Eudásio Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 5979-D
Responsável Técnico



FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia



FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0106/01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS,
JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24.33%
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1

TRAVESSA DOS CARNEIROS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI 24,33%	TOTAL
SERVICOS PRELIMINARES						
1						258,36
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	645,89	0,40	258,36
2		PAVIMENTAÇÃO				26.360,09
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	645,89	1,59	1.026,97
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	M2	517,04	31,36	16.214,37
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) DE 06/2016	M	177,54	35,25	6.258,29
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMAADO AF 07/2016	M3	5,17	553,28	2.860,46
3		PASSEIOS E ACESSIBILIDADE				23.368,31
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	276,81	1,59	440,13
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) DE 06/2016	M	177,54	35,25	6.258,29
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIRS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07 2016	M2	35,51	12,45	442,10



FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Obras de Engenharia



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS,
JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24,33%
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1

3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	18,46	553,28	10.213,55
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,51	80,75	2.867,43
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	64,26	48,97	3.146,81
4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACCO GALVANIZADO	M2	1,40	743,12	1.040,37
5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	922,70	0,82	756,61
TOTAL GERAL						51.783,74

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten mark]



Obra de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS,
JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24,33%
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1

RUA SDO 01

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI 24,33%	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						136,81
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	342,02	0,40	136,81
2		PAVIMENTAÇÃO				14.150,07
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	342,02	1,59	543,81
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURADO)	M2	275,69	31,36	8.645,64
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM. (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	97,72	35,25	3.444,63
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	M3	2,74	553,28	1.515,99
3		PASSEIOS E ACESSIBILIDADE				12.693,55
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	146,58	1,59	233,06
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM. (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	97,72	35,25	3.444,63
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIRS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07 2016	M2	19,54	12,45	243,27

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Handwritten signatures in blue ink.



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS,
JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24,33%
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24,1

3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	M3	10,16	/	553,28	5.621,32	
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	19,54	/	80,75	1.577,86	
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADJURRIDO)	M2	32,13	/	48,97	1.573,41	
4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA RELETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,54	/	743,12	1.144,40	
5	C3447	OUTROS SERVIÇOS	M2	488,60	/	0,82	400,65	
5.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2				400,65	
TOTAL GERAL							28.525,48	

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com

Handwritten mark.

Handwritten mark.



Obra de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24,33%

SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1

MARIA DO CARMO DE MELO

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI 24,33%	TOTAL
1		SERVICOS PRELIMINARES				129,58
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	323,96 /	0,40	129,58
2		PAVIMENTAÇÃO				13.346,56
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	323,96 /	1,59	515,10
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOJURIDO)	M2	259,43 /	31,36	8.135,72
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AR 06/2016	M	92,56 /	35,25	3.262,74
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AR 07/2016	M3	2,59 /	553,28	1.433,00
3		PASSEIOS E ACESSIBILIDADE				12.110,13
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	138,84 /	1,59	220,76
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AR 06/2016	M	92,56 /	35,25	3.262,74
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM, AR 07/2016	M2	18,51 /	12,45	230,45

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

Page/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signatures]

[Handwritten mark]



Obras de Engenharia



FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS,
JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24,33%
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1

3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	M3	9,63	✓	553,28	5.328,09	
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,51	✓	80,75	1.494,68	
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADJURRIDO)	M2	32,13	✓	48,97	1.573,41	
4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,54	✓	743,12	1.144,40	
5		OUTROS SERVIÇOS					379,50	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	462,80	✓	0,82	379,50	
TOTAL GERAL							27.110,17	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature and mark in blue ink.



FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS,
JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24,33%
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1

JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI 24,33%	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						129,95
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	324,87	0,40	129,95
2		PAVIMENTAÇÃO				13.388,42
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	324,87	1,59	516,54
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	M2	260,25	31,36	8.161,44
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	92,82	35,25	3.271,91
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMAADO AF 07/2016	M3	2,60	553,28	1.438,53
3		PASSEIOS E ACESSIBILIDADE				12.135,64
3.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	139,23	1,59	221,38
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	92,82	35,25	3.271,91
3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07 2016	M2	18,56	12,45	231,07

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS,
JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24,33%
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1

3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	M3	9,65 /	553,28	5.339,15
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	18,56 /	80,75	1.498,72
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADJURADO)	M2	32,13 ✓	48,97	1.573,41
4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,54 /	743,12	1.144,40
5		OUTROS SERVIÇOS				380,56
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	464,10 /	0,82	380,56
TOTAL GERAL						27.178,97

[Handwritten signatures]

[Handwritten marks]



FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0106/01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS,
JOAO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24,33%
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI 24,33%	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						3.837,85
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	342,02	2.052,12
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.164,32	0,40	1.785,73
2		PAVIMENTAÇÃO				185.995,20
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.464,32	1,59	7.098,27
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)	M2	3.664,46	31,36	114.917,47
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) DE 07/2016	M	1.254,52	35,25	44.221,83
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO DE 07/2016	M3	35,71	553,28	19.757,63
3		PASSEIOS E ACESSIBILIDADE				160.141,75
3.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.913,28	1,59	3.042,12
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) DE 06/2016	M	1.254,52	35,25	44.221,83

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
E-mail: construcaofcs@gmail.com

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0106/01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS,
JOAO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24,33%
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1

3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07 2016	M2	250,90 /	12,45	3.123,71
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	M3	130,47 /	553,28	72.186,44
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	250,90 /	80,75	20.260,18
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADJURIDO)	M2	353,43 /	48,97	17.307,47
4		SINALIZAÇÃO VERTICAL				4.570,21
4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00 /	89,18	356,72
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	5,67 /	743,12	4.213,49
5		OUTROS SERVIÇOS				5.229,63
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.377,60 /	0,82	5.229,63
TOTAL GERAL						359.774,64



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0106/01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS,
JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24,33%
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. C/BDI 24,33%	TOTAL
SERVÍCIOS PRELIMINARES						
1						4.492,54
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	342,02	2.052,12
1.2	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVÍCIOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.101,06	0,40	2.440,42
2		PAVIMENTAÇÃO				253.240,32
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	6.101,06	1,59	9.700,69
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURADO)	M2	4.976,87	31,36	156.074,64
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	1.715,16	35,25	60.459,39
2.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	M3	48,81	553,28	27.005,60
3		PASSEIOS E ACESSIBILIDADE				220.338,70
3.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.614,74	1,59	4.157,44
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	1.715,16	35,25	60.459,39

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18

Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100

E-mail: construcaofcs@gmail.com

Fax: (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com



Obra de Sanitária

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



Fatima Batista de Melo
Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

CPF Nº 289.578.573-20

Eudásio Paulo Fernandes
Eudásio Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 5979-D
Responsável Técnico

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS,
JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24,33%
SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1

3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07 2016	M2	343,02	12,45	4.270,60
3.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	M3	178,17	553,28	98.577,90
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	343,02	80,75	27.698,87
3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADIURIDO)	M2	514,08	48,97	25.174,50
4	73916/002	SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	89,18	356,72
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	11,69	743,12	8.687,07
5	C3447	OUTROS SERVIÇOS LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.715,80	0,82	7.146,96
TOTAL GERAL						494.262,31

FORTALEZA, CE, 18 DE JUNHO DE 2018.

FATIMA BATISTA DE MELO
PROPRIETÁRIA
CPF nº289.578.573-20

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Tel/fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



Obras de Engenharia

ECS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

BDI UTILIZADO: 24,33%

SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	ACUM.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.492,54	50,00%	50,00%	-	-	-	-	4.492,54
2	PAVIMENTAÇÃO	253.240,32	35,00%	30,00%	30,00%	5,00%	-	-	253.240,32
3	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE	220.338,70	5,00%	10,00%	15,00%	26,00%	15,00%	15,00%	220.338,71
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	9.043,79	-	-	-	-	-	100,00%	9.043,79
5	OUTROS SERVIÇOS	7.146,96	-	-	-	-	-	100,00%	7.146,96
	PORCENTAGEM / TOTAL GERAL	494.262,31	20,62%	20,28%	22,06%	14,15%	9,96%	49,241,56	494.262,32

FORTALEZA, CE, 18 DE JUNHO DE 2018.

Fatima Batista de Melo

Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

Eudásio Paulo Fernandes
Eudásio Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 5979-D
Responsável Técnico

494.262,31

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18
Rua: Carlos Severo, 105 - Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza - Ceará, Cep: 60.011-100
Fone/Fax (85) 3016-2163, e-mail: construcaofcs@gmail.com

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39	17,65	6,95
	TOTAL (A+B+C+D)	87,01	49,68	116,33	73,24

FORTALEZA, CE, 18 DE JUNHO DE 2018.

Fatima Batista de Melo
Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

Eudásio Paulo Fernandes
Eudásio Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 5979-D
Responsável Técnico

COMPOSIÇÃO B.D.I.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	1,20%
	CPRB	4,50%
B D I =		24,33%
BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i)-1)x100		

FORTALEZA, CE, 18 DE JUNHO DE 2018.

Fatima Batista de Melo
Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

Eudásio Paulo Fernandes
Eudásio Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 5979-D
Responsável Técnico

nbs
[Signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					342,02	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,998	7,200	7,186		
	SERVENTE	H	1,996	4,880	9,740		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	16,926				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	224,800	224,800		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	255,239	2,552		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,852	15,408		
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,128	0,674		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	243,434				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			14,727	243,434		66,93	342,02
78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO F. GRFIME					0,40	M2
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X15CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,0029	4,22	0,01		
	AUXILIAR TOPOGRÁFICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	19,38	0,05		
	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	20,59	0,05		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082	12,41	0,10		
	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	14,84	0,0297		
	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO	CHP	0,0010	93,81	0,0938		
	T O T A L	RS	0,324				
	Mão de Obra			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						0,08	0,40
061	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA					1,59	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	10,18	0,0112		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	11,98	0,0264		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	28,36	0,0454		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,32	0,0004		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	11,98	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,59	0,0026		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	65,52	0,2621		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	79,84	0,0240		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	85,83	0,0687		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	3,99	0,0084		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	122,75	0,3069		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	35,93	0,0755		
	T O T A L Equipam.	RS	0,832				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,050	4,88	0,2440		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,244				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,24	0,209	0,8320	0,31	1,59
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURADO)					31,36	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	25,55	1,2775		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	54,89	0,5489			
	TOTAL Equipam.	RS	1,826					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,399	7,20	2,87			
	SERVENTE	H	0,599	4,88	2,9231			
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	5,793					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	25,95	3,89			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	57,88	8,68			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	12,570					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		5,79	5,038	12,57	1,8260	6,14	31,36	
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - (CLASSIFIC. PROPOSTA)					35,25	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,299	7,20	2,1528			
	SERVENTE	H	0,399	4,88	1,9471			
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	4,100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,000	16,99	16,9900			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	184,63	3,6926			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	20,683					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,10	3,567	20,68		6,90	35,25	
95240	LASTRO DE CONCRETO, E=3CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					12,45	M2	
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,0020	14,81	0,03			
	TOTAL EQUIPAMENTOS	RS	0,03					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,0499	5,60	0,28			
	CARPINTEIRO	H	0,0200	7,20	0,14			
	PEDREIRO	H	0,0499	7,20	0,36			
	SERVENTE	H	0,1996	4,88	0,97			
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	1,75					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0012	45,91	0,06			
	AÇO CA-60	KG	0,3500	6,79	2,38			
	BRITA	M3	0,0015	63,87	0,10			
	CHAPA COMPENSADA	M2	0,1160	16,97	1,97			
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,0000	0,50	2,00			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0018	7,49	0,01			
	PREGO 18X27	KG	0,0100	6,09	0,06			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0200	6,54	0,13			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,71					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		1,75	1,52	6,71	0,03	2,44	12,45	
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO					553,28	M	
	ADMATO DE 07/2016							
	MAO DE OBRA							

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CARPINTEIRO	H	2,994	7,20	21,5568				
	PEDREIRO	H	1,996	7,20	14,3712				
	SERVEnte	H	5,988	4,88	29,2214				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	65,149						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X10CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,5000	10,10	25,25				
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA)	M	2,000	5,00	10,0000				
	CONCRETO FCK 20MPa TRÇO 1: 7:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM FRETONFIRA 4001.	M3	1,213	237,36	287,9177				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	323,168						
	Mão de Obra								
			65,15	Total L.S.	56,687	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)								
	LADRILHISTA	H	1,597	7,20	11,4984				
	SERVEnte	H	1,248	4,88	6,0902				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,589						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	45,91	0,83				
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,41	1,12				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,50	1,40				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	26,09	28,6990				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	32,049						
	Mão de Obra								
			17,59	Total L.S.	15,305	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURIDO)								
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	20,44	1,0220				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	62,89	0,6289				
	T O T A L Equipam.	RS	1,651						
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,2994	7,20	2,16				
	SERVEnte	H	0,599	4,88	2,9231				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,083						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	45,91	6,89				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	45,28	6,79				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	286,53	12,32				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	26,000						
	Mão de Obra								
			5,08	Total L.S.	6,66	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,9960	5,60	11,1776				
	MONTADOR	H	1,9960	7,20	14,3712				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	25,5488						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,0000	23,95	23,9500				

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0106.01/2018

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, DRENAGEM SUPERFICIAL NAS RUAS FCO DE PESSOA, TRAVESSA DOS CARNEIROS, JOÃO BARBOSA DO NASCIMENTO, MARIA DO CARMO DE MELO E SDO 01, NO MUNICÍPIO DE TURURU/CE.

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	23,9500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		25,55	22,231	23,95		17,45	89,18
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO Equipam. (C/HORARIO)					743,12	M2
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	10,21	9,19		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	61,29	6,13		
	T O T A L Equipam.	RS	6,1300				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,0998	7,20	0,7186		
	SERVENTE	H	0,9980	4,88	4,87		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,5886				
	MATERIAL/SERVICO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,39	22,17		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,30	0,60		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,55	1,65		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	1,70	1,70		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO						
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	552,22	552,22		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO						
	PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	154,69	2,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	RS	581,1200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,59	4,8639	581,12	6,13	145,42	743,12
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,82	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,074	4,88	0,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,36	0,313			0,16	0,82

FORTALEZA, CE, 18 DE JUNHO DE 2018.

Fatima Batista de Melo
Fatima Batista de Melo
Sócia
CPF Nº 289.578.573-20

Eduardo Paulo Fernandes
Eduardo Paulo Fernandes
Engº Civil CREA-CE 5979-D
Responsável Técnico

MB
[Signature]